

浙江高变电气有限公司年产 400 台干式变压器 及 200 台油浸式变压器技术改造项目 竣工环境保护自主验收意见

2021 年 3 月 14 日，浙江高变电气有限公司成立验收工作组，进行“浙江高变电气有限公司年产 400 台干式变压器及 200 台油浸式变压器技术改造项目”竣工环境保护自主验收。验收工作组现场检查了项目生产情况和工程环保设施运行情况，审阅了相关材料，听取了有关单位的汇报，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门批复等要求对本项目进行自主验收，提出自主验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江高变电气有限公司是一家主要从事干式变压器及油浸式变压器生产及销售生产的企业，租赁合隆防爆电气有限公司位于乐清经济开发区经七路 477 号的部分厂房进行生产，使用面积约 1200m²。设计年产 400 台干式变压器及 200 台油浸式变压器，投资 100 万元。

本项目年工作日 300 天，每日工作 9 小时，职工 10 人，不设食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于 2020 年 11 月委托浙江中蓝环境科技有限公司编制了《浙江高变电气有限公司年产 400 台干式变压器及 200 台油浸式变压器技术改造项目环境影响登记表》，并于 2020 年 11 月 12 日通过温州市生态环境局备案(温环乐开备[2020]49 号)。2020 年 5 月开工建设，2020 年 6 月竣工，同时投入生产；目前项目主体工程工况稳定，环保设施运行正常，基本符合竣工验收监测条件。

（三）投资情况



项目实际总投资 250 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资额的 2%。

（四）验收范围

本次验收范围为浙江高变电气有限公司年产 400 台干式变压器及 200 台油浸式变压器技术改造项目。

二、工程变动情况

经现场调查确认，本项目建设情况与环评内容基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的废水主要为员工生活污水。生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入乐清市污水处理厂处理，污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准。

（二）废气

本项目产生的废气主要为浇注、固化工序产生的有机废气和打磨粉尘。

浇注、固化废气集气后经 UV 光氧+活性炭吸附处理后引 15 米高空排放；打磨粉尘经滤芯收集后沉降于密闭车间。

（三）噪声

本项目产生的噪声主要来源于绕线机、箔绕机、烘箱、手持角磨机等生产设备运行。

（四）固废

本项目产生的固废主要为生活垃圾、金属边角料、捕集的粉尘和废活性炭。捕集的粉尘和生活垃圾委托环卫清运处置；金属边角料外售综合利用；废活性炭委托温州市环境发展有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

验收期间监测结果表明，生活污水排放口水质的化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类和悬浮物排放浓度及 pH 范围均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准；氨氮和总磷排放浓度均小于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/ 887-2013) 中浓度限值。

2、废气

验收期间监测结果表明，净化后废气排放口的非甲烷总烃的排放浓度低于《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中表 5 特别排放限值。

3、噪声

验收期间监测结果表明，南侧和西侧测点昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008) 3 类标准限值要求。

4、固废

本项目产生的捕集的粉尘和生活垃圾委托环卫清运处置；金属边角料外售综合利用；废活性炭委托温州市环境发展有限公司处置。

5、总量控制结论

企业全年污染物排放量符合环评提出的控制指标要求。

五、验收结论

经资料查阅和现场核查，浙江高变电气有限公司年产 400 台干式变压器及 200 台油浸式变压器技术改造项目环评手续齐备，技术资料齐全，环境保护设施基本建成，环境保护设施经查验合格，其防治污染能力适应主体工程的需要，具备环境保护设施正常运转的条件。经审议，验收工作组认为同意通过该项目竣工环境保护自主验收。

六、验收存在的主要问题及后续要求

1、依照有关技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容和其他资

料。及时公开企业环境信息，公示竣工验收监测报告。

2、根据《关于做好挥发性有机物总量控制的要求》（浙环发〔2017〕29号）等文件，完善废气收集系统，提高废气收集率和处理效率，减少废气排放总量，加强车间管理，完善打磨粉尘的收集管理，加强无组织废气污染物监控。

3、进一步落实减震降噪措施，加强设备的运行管理，合理布局，减少门窗开启频率，定期检查、维修，使其长期处于最佳运行状态，确保噪声达标排放。

4、进一步加强危险废物的管理，建设规范的危险废物暂存场所，完善危废转运台账记录，确保对危险废物进行有效的管理及处置。

七、验收人员信息

验收人员信息详见签到表。

验收组成员签字：

李鹏飞

王明

王明

张明

浙江高变电气有限公司

浙江高变电气有限公司

2021年3月14日

3303820012173

到 表

400 台干式变压器

项目竣工环境保护

月 14 日

室

[illegible]